

Desktop SSHD

Ficha técnica

Rendimiento. Capacidad. Un precio asequible.

- La primera unidad híbrida de estado sólido (SSHD) con un formato de 3,5 pulgadas.
- Arranca y funciona como una unidad SSD.¹
- SATA a 6 Gb/s con NCQ para aumentar la velocidad de la interfaz.
- Más rápida que una unidad de disco duro convencional.¹
- Diseño todo en uno para simplificar el uso y facilitar la instalación.
- Se instala y funciona como una unidad de disco duro estándar: compatible con diferentes plataformas, no necesita controladores ni software adicional.
- Capacidades masivas de 1 TB, 2 TB y 4 TB combinadas con un rendimiento similar al de una unidad SSD.¹
- Respaldada por una garantía limitada de 3 años.

Aplicaciones idóneas

- Ordenadores de sobremesa
- Estaciones de trabajo
- Dispositivos de almacenamiento de conexión directa (DAS) de alto rendimiento

¹ El rendimiento puede variar en función de la configuración del hardware y del sistema operativo del usuario.



Desktop SSHD



Especificaciones	4 TB ¹	2 TB ¹	1 TB ¹
Número de modelo	ST4000DX001	ST2000DX001	ST1000DX001
Interfaz	SATA a 6 Gb/s con NCQ	SATA a 6 Gb/s con NCQ	SATA a 6 Gb/s con NCQ
Rendimiento			
Tipo / tamaño de NAND	MLC / 8 GB	MLC / 8 GB	MLC / 8 GB
Memoria caché DRAM (MB)	64	64	64
Velocidades de transferencia SATA compatibles (Gb/s)	6,0 / 3,0 / 1,5	6,0 / 3,0 / 1,5	6,0 / 3,0 / 1,5
Media de búsqueda, lectura (ms)	<12	<9,5	<8,5
Tiempo medio de búsqueda, escritura (ms)	<12	<9,5	<8,5
Velocidad de transferencia de datos media, lectura, media de todas las zonas (MB/s)	146	156	156
Velocidad de transferencia de datos media desde soportes de memoria NAND (MB/s)	190	190	190
Velocidad de transferencia de datos sostenida máxima, lectura OD (MB/s)	180	210	210
Configuración / organización			
Cabezales / discos	8 / 4	4 / 2	2 / 1
Bytes por sector	4.096	4.096	4.096
Fiabilidad / integridad de los datos			
Ciclos de carga / descarga	300.000	300.000	300.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴
Estimación del porcentaje de errores anual (AFR)	<1%	<1%	<1%
Administración de energía			
Consumo (W)			
Operativo, típico	7,5	6,7	5,9
En reposo ² , típico	—	4,5	3,36
En reposo, típico	6,2	—	—
Modo en espera	0,75	0,75	0,63
Modo en suspensión	0,75	0,75	0,63
Información medioambiental			
Temperatura (°C)			
Operativa	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60
No operativa	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70
Información física			
Altura (mm)	26,11	26,11	19,87
Anchura (mm)	101,6	101,6	101,6
Profundidad (mm)	146,99	146,99	146,99
Peso (g)	610	535	400
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	25
Embalajes por palet	40	40	40
Embalajes por capa	8	8	8

¹ En lo que respecta a la capacidad de la unidad, un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes y un terabyte (o TB) equivale a un billón de bytes.

www.seagate.com

AMÉRICA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, EE. UU., +1 408 658 1000
 ASIA/PACÍFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
 EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1 41 86 10 00

© 2013 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Wave son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. En lo que respecta a la capacidad de la unidad, un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes y un terabyte (o TB) equivale a un billón de bytes. El sistema operativo de su equipo puede utilizar un estándar de medida distinto y mostrar una capacidad inferior. Además, parte de la capacidad especificada se utiliza para formatear y otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para almacenar datos. Las velocidades de datos reales pueden variar en función del entorno operativo y otros factores. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1788.2-1308ES, agosto de 2013